



# Journal of Advanced Research in Science and Technology

Volume 4  
Number 2



Edited by University of  
Ghardaia - Algeria

# 2017

June 2017

## **Editorial Team**

### **Director of publication**

1. [Dr KEMASSI Abdellah](#), Univ. Ghardaia , Algeria

### **Editor in chief**

1. [Dr. HADJ SEYD Abdelkader](#), Univ. Ghardaia , Algeria

### **Scientific committee**

2. [Pr. Ben Mohamed Med](#), Algeria
3. [Mr BENACHOUR Chaabane](#), Algeria
4. [Mr BENNOUNA Med Salah](#), Algeria
5. [Mme BOUAMEUR Kheira](#), Algeria
6. [Dr BABA AMER Zohra](#), Algeria
7. [Dr BELGHERRAS Sifia](#), Algeria
8. [Dr KEMASSI Abdellah](#), Algeria
9. [Mme MOULAI Keroumia](#), Algeria
10. [Dr HADJ AISSA Mohammed](#), Algeria
11. [Pr OUKID Med Laid](#), Algeria
12. [Pr MOLLAOGLU Aichee](#), Turkey
13. [Pr ATTIALLAH Abdelmalek](#), United Kingdom
14. [Pr. Taleb Ahmed Abdelmalik](#), Algeria
15. [Pr. Lanez Touhami](#), Algeria
16. [Pr. Ghanmi Med](#), Tunisia
17. [Pr. Enrique Nava](#), Spain
18. [Pr. Cheriti Abdelkrim](#), Algeria
19. [Pr. Bouhlel Med Salim](#), Algeria
20. [Pr. Ben Slama Med](#), Algeria
21. [Mr SAADOUNI Redoine](#), Algeria

**Vol 4, No 2 (2017)**

**Table of Contents**

[Effet de la station et l'année d'observation sur la capacité de drageonnage du Prunus avium en Kroumirie \(Nord-Ouest de la Tunisie\).](#)

Jdaidi Jdidi Nouri ( PDF 457-466 )

[Nouvelles données tecto-sédimentaires de l'Atlas Centro-méridional tunisien : significations géodynamiques](#)

Mohamed Abdelhamid GHANMI ( PDF 467-480 )

[Forced convection heat transfer of power-law fluids around a confined obstacle cylinders](#)

Laidoudi Houssein ( PDF 481-497 )

[Quantitative and qualitative characterization of the energy productivity of pilot digesters of animal manure](#)

Youssef M'Sadak, Abir Ben M'Barek ( PDF 498-508 )

[Nouvelle approche de la commande DTC modifié par les techniques de l'intelligence artificielle d'une machine asynchrone](#)

BENBOUHENNI Habib ( PDF 509-528 )

[Valorisation des issues de meunerie de quelques variétés de blé tendre endémiques à Algérie pour l'alimentation des ruminants](#)

fodil arbouche et all. ( PDF 529-545 )

[Three level solar inverter for stand-alone power systems: Simulation and practical realization](#)

Fayçal CHABNI, Rachid TALEB ( PDF 546-552 )

[Comparateur à hysteresis à sept niveaux pour la commande DTC basée sur les techniques de l'intelligence artificielle de la MAS](#)

BENBOUHENNI Habib ( PDF 553-559 )

[Design and Modeling of Small Solenoid Inductor for Radio frequency Circuits](#)

Abdelhadi NAMOUNE et all. ( PDF 560-567 )

[Design and Modeling of Miniature On-Chip Spiral Inductor for DC-DC Converter](#)

Abdelhadi NAMOUNE et all. ( PDF 568-573 )

[Différentes Configurations du Système PV pour l'Alimentation Sans Interruption \(ASI\): Application au Relais GSM](#)

Ahmed Idda Idda ( PDF 574-582 )